



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Relación entre la ganancia del peso materno y la  
macrosomía fetal en el Hospital Nacional Arzobispo  
Loayza, Lima – Perú, julio 2010 – junio 2011”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Ginecología y Obstetricia

**AUTOR**

Danilo Aldo BALTAZAR CHACÓN

Lima, Perú

2013

## RESUMEN

**Objetivos:** Determinar la relación la ganancia de peso de la madre y el nacimiento de un feto macrosómico con peso mayor o igual a 4000 g en el Servicio de Obstetricia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio observacional, diseño retrospectivo transversal. Se revisaron 263 historias clínicas de pacientes recién nacidos vivos atendidos en el Servicio de Obstetricia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, nacidos entre el 01 de Julio del 2010 al 31 de Junio del 2011 y que registraron un peso mayor o igual a 4000 gramos, y que tuvieran sus datos completos consignados en la historia clínica materna y libro de registro.

**Resultados:** La prevalencia de nacimientos macrosómicos en el Hospital es de 6.22%. Hubo diferencias estadísticamente significativas en relación al peso habitual, las obesas tenían una media del peso habitual de 80.2 $\pm$  6kilos, y las que tuvieron peso ideal pregestacional tuvieron una media de 58.6 $\pm$ 5.7 kilos. También observamos que las pacientes con obesidad pregestacional tuvieron recién nacidos de 4343.9 $\pm$ 206.8 gramos, mucho más en relación a las pacientes con peso ideal[4179.3 $\pm$ 268.5] y con sobrepeso [4113.8 $\pm$ 118.4]. Observamos que las pacientes con variación ponderal mayor de 10 kilos tuvieron recién nacidos con un mayor peso[4222.2 $\pm$ 218.6 versus 4171.7 $\pm$ 250.6 gramos] sin haber una diferencia estadísticamente significativa [P>0.05]

**Conclusiones:** Existe relación entre la ganancia de peso de la madre (>10kilos) y el nacimiento de un feto macrosómico con peso mayor o igual a 4200 g en el Servicio de Obstetricia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza. Los recién nacidos del sexo femenino muestran asociación con el peso al nacer mayor de 4500 gramos [P<0.05]. En los pacientes neonatos con más de 4500 gramos encontramos que en las gestantes hubo una mayor edad [31,8 $\pm$ 3.3 versus 29.2 $\pm$ 5.8 años], y mayor número de gestaciones [4 versus 2] [P<0.05]

**Palabras clave:** macrosomía fetal, ganancia de peso materno.